

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)

PCT

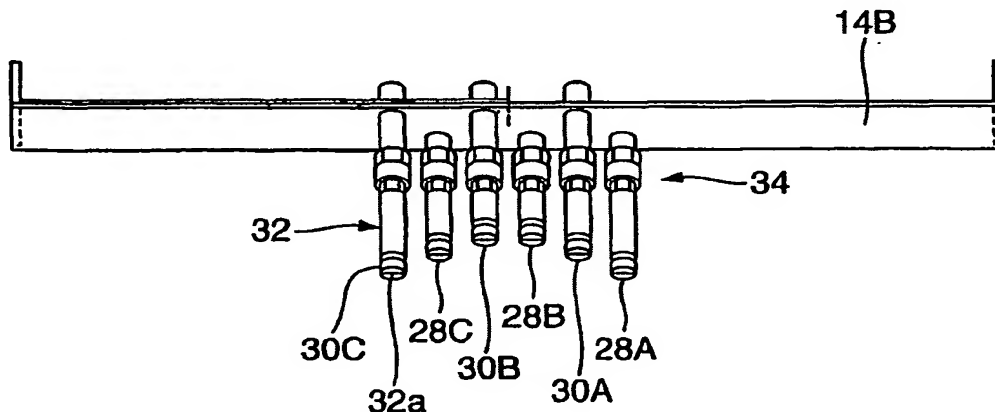
(10) 国際公開番号
WO 2004/060070 A1

BEST AVAILABLE COPY

- (51) 国際特許分類⁷: A22C 25/02 (74) 代理人: 菊池 新一, 外(KIKUCHI, Shinichi et al.);
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 四丁目 1 2 番
(21) 国際出願番号: PCT/JP2002/013673 1 1 号 日本橋中央ビル 3 0 2 号室 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2002 年 12 月 26 日 (26.12.2002) (81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, IL, IS, JP, KR, NO, NZ,
US, VN.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, SE, SI, SK, TR).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リュウビ (RYUBI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒214-0021 神奈
川県川崎市多摩区宿河原 四丁目 1 3 番 2 号 Kanagawa
(JP).
- (72) 発明者; および 添付公開書類:
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 文洋 ー 国際調査報告書
(GOTO, Fumihito) [JP/JP]; 〒225-0023 神奈川県横浜
市青葉区大塚町 2 4 1 番地 6 Kanagawa (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FISH SCALING MACHINE

(54) 発明の名称: 魚の鱗取り機



(57) Abstract: Scales (102A) are raised upright or substantially upright by applying a spray of pressure water (20) from a first row (28) of water spray nozzles onto the surface of fish (100), and the same scales (102A) thus raised by the spray of pressure water are then removed from the fish (100) by a spray of pressure water from the next row (30) of water spray nozzles. A water pressure adjusting section (34) is installed for applying a uniform water pressure water from these rows of water spray nozzles to the surface of the fish irrespective of changes in the surface of fish to be scaled.

(57) 要約: 魚体 (100) の表面に最初の水噴射ノズル列 28 からの圧力水 20 の噴射で鱗 (102A) を垂直又はほぼ垂直に立ち上げ、すぐ次の水噴射ノズル列 (30) からの圧力水の噴射で既に立ち上げられた同じ鱗 (102A) を魚体 100 から剝離するが、これの水噴射ノズル列から鱗が取られるべき魚体の表面の変化に拘わらず魚体の表面に均一の水圧をかける水圧調節部 (34) を有する。

WO 2004/060070 A1